

Bedienungsanleitung

VerderFlex OEM

OEM-Schlauchpumpe Easy Tube Load AC

OEM-Schlauchpumpe Easy Tube Load DC

OEM-Schlauchpumpe Easy Tube Load Pumpenkopf



Inhalt	Seite
Kurzbeschreibung	3
Spezifikationen Easy Tube Load AC	4
Spezifikationen Easy Tube Load DC	5
Spezifikationen Easy Tube Load Pumpenkopf	6
Garantiehinweise	7

Kurzbeschreibung

Gebrauchsanweisung

Überprüfen Sie die Angaben zur Spannung und Frequenz des Motors auf dem Typenschild, bevor das Gerät angeschlossen wird.

Der Motor sollte durch entsprechend ausgebildetes Personal und unter Berücksichtigung relevanter Sicherheitsstandards angeschlossen werden.

Sorgen Sie dafür, dass das Gerät geerdet ist.

Die Lebensdauer der Schläuche ist begrenzt, sodass regelmäßige Schlauchwechsel nötig sind. Bitte stellen Sie einen angemessenen Zeitplan für Schlauchwechsel auf, um Schäden durch Schlauchversagen zu vermeiden.

Einschränkungen des Einsatzes

Diese Pumpe wurde nicht für den Gebrauch am Menschen entwickelt.

Verwenden Sie diese Pumpe nicht für humanmedizinische Anwendungen direkt am Körper!

Spezifikationen Easy Tube Load AC

Die Pumpen mit dem Easy-Tube-Load System sind standardmäßig mit einem 3- Rollen-Rotor, einer Edelstahl-Grundplatte und einem 110 / 230 V, 50 / 60 Hz AC Getriebemotor ausgestattet.

Die Antriebswelle mit doppelten Kugellagern ist fest in den Pumpenkopf integriert.

Acht verschiedene Antriebsvarianten sowie sechs unterschiedliche Schlauchdurchmesser machen eine Vielzahl diverser Fördermengen möglich.

Werkstoff Pumpenkopf	Polyamid, Acetal, Edelstahl
Rotor	3 Rollen
Optionen	Erweiterbarer Pumpenkopf
Motor	AC Spaltpolmotor, 110 / 230 V, 50 / 60 Hz, 200 VA max.
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon, Prothane II
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,9 kg

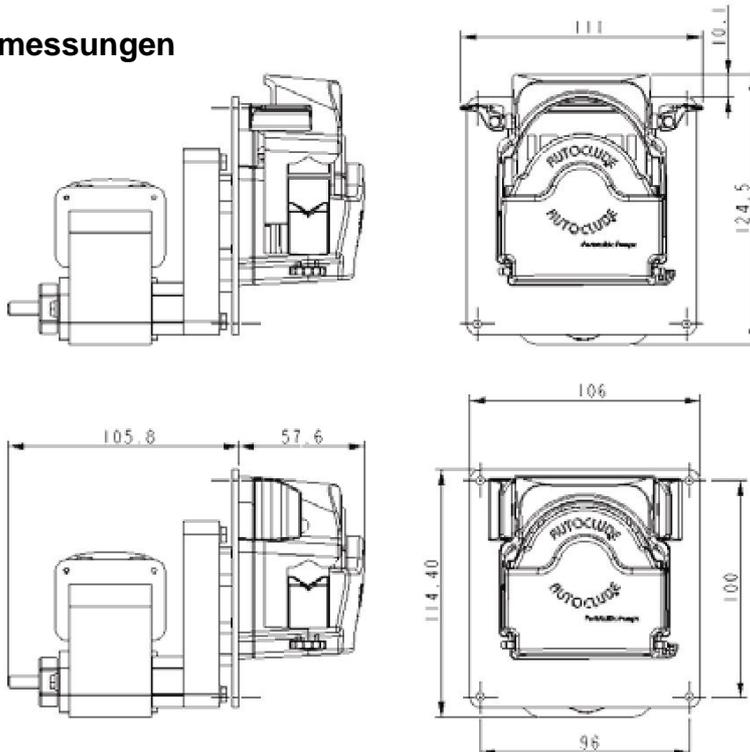
Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	65 U/min	125 U/min	176 U/min	240 U/min
0,8	5,0	6,3	9,6	13,5
1,6	18	35	49	67
3,2	70	135	190	260
4,8	152	293	413	564
6,3	243	468	660	900
8,0	340	655	924	1260

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle.

Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Spezifikationen Easy Tube Load DC

Die Pumpen mit dem Easy-Tube-Load System sind standardmäßig mit einem 3-Rollen-Rotor, einer Edelstahl-Grundplatte und einem 12- oder 24-VDC Getriebemotor ausgestattet. Die Antriebswelle ist mit doppelten Kugellagern fest in den Pumpenkopf integriert. Sechs verschiedene Antriebsvarianten sowie sechs unterschiedliche Schlauchdurchmesser machen ein breites Spektrum an Fördermengen möglich. Durch den Anschluss einer Drehzahlregelung können variable Fördermengen erreicht werden.

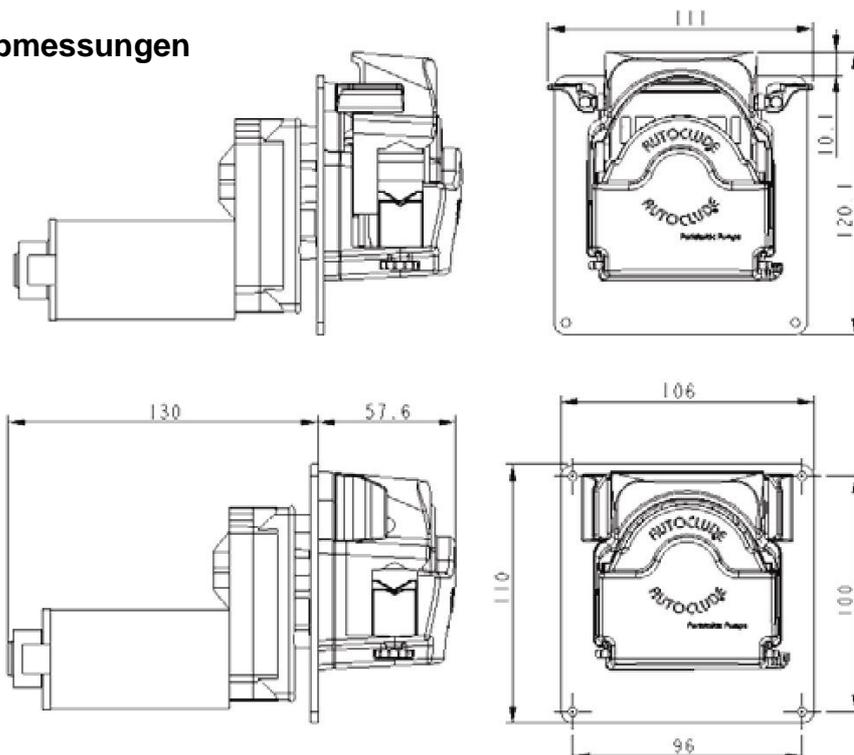
Werkstoff Pumpenkopf	Polyamid, Acetal, Edelstahl
Rotor	3 Rollen
Optionen	Erweiterbarer Pumpenkopf
Motor	Dauermagnet mit ersetzbaren Bürsten, 12 oder 24 VDC
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon, Prothane II
Getriebe	Stirnrad
Gewicht	1,3 kg

Fördermengen in ml/min

Ø Schlauch	60 U/min	100 U/min	160 U/min
0,8	4,6	7,7	12,3
1,6	16	28	44
3,2	64	108	172
4,8	140	235	375
6,3	225	375	600
8,0	315	525	840

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle. Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Spezifikationen Easy Tube Load Pumpenkopf

Die Pumpen mit dem Easy-Tube-Load System sind standardmäßig mit einem 3- Rollen-Rotor, einer Edelstahl-Grundplatte und einer Antriebswelle mit doppelten Kugellagern ausgestattet, sodass ein externer Motor angeschlossen werden kann.

Um vielfältigen Anforderungen gerecht zu werden, ist es möglich, zwischen sechs Schläuchen aus fünf verschiedenen Materialien zu wählen.

Der schnelle und einfache Schlauchwechsel dauert nur wenige Sekunden.

Werkstoff Pumpenkopf	Polyamid, Acetal, Edelstahl
Rotor	3 Rollen
Optionen	Erweiterbarer Pumpenkopf
Schlauchwerkstoffe	Verderprene, Silikon, Viton, Tygon, Prothane II
Gewicht	0,24 kg pro Pumpenkopf + Grundplatte 0,243 kg

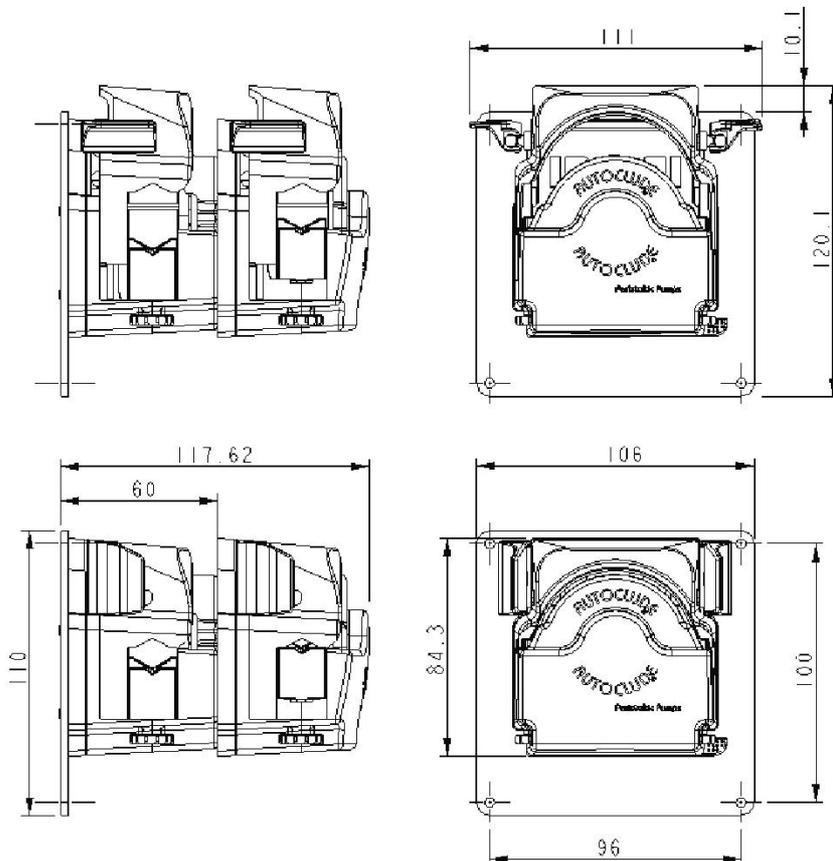
Fördermengen in ml/min

	Schlauchdurchmesser					
	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,3 mm	8,0 mm
Fördermenge pro Umdrehung	0,08	0,28	1,08	2,35	3,75	5,25

Wählen Sie die für Ihre Anwendung gewünschte Fördermenge aus obiger Tabelle.

Um eine möglichst hohe Schlauchlebensdauer zu erreichen, empfiehlt sich bei niedrigster Drehzahl den größtmöglichen Schlauch einzusetzen.

Abmessungen



Garantiehinweise

Alle VERDER Pumpen haben eine zweijährige Garantie gültig ab Lieferdatum. Diese erstreckt sich auf Defekte in der Herstellungs- oder Materialqualität, bei normalem Gebrauch (Mieten sind ausgeschlossen).

Die Garantie deckt keine Materialfehler ab, welche auf Verschleiß zurückzuführen sind, oder auf Schäden und Fehler die aufgrund von Missbrauch verursacht wurden. Teile, bei welchen VERDER einen Defekt in Werkstoff oder Produktionsqualität anerkennt, werden repariert oder ersetzt.

Gemäß zulässiger Erweiterung des zutreffenden Gesetzes, weist Verder jede Haftung für herbeigeführte Schäden ab. In jedem Fall ist die Haftung der Fa.Verder beschränkt und darf den Bezugspreis nicht überschreiten.

Verder übernimmt keine Haftung, wenn der Kunde ganz oder teilweise gegen die Instruktionen und Warnungen dieser Bedienungsanleitung verstößt.

Wenn ein Herstellungsfehler von VERDER anerkannt wird, wird das defekte Teil kostenlos repariert oder ersetzt. Kann eine Reparatur nicht vor Ort erfolgen, so muss das Gerät ins Werk eingeschickt werden, die Kosten für den Transport sind vom Kunden zu tragen.

VERDER übernimmt keine Garantie für Schäden, die auf dem Transport entstanden sind, es sei denn der Kunde hat eine entsprechende Transportversicherung mit VERDER abgeschlossen. Anstelle einer Reparatur oder dem Austausch einzelner Teile, behält sich VERDER vor, das Gerät zurück zu nehmen und den vollen Kaufpreis zu erstatten. Darüber hinausgehende Ansprüche vom Kunden können nicht anerkannt werden.

Viele Regionen, Staaten und Gegenden haben Standards und Regelungen welche Verkauf, Konstruktion, Installation und/oder Nutzung von Produkten für bestimmte Zwecke vorschreiben, und die unter Umständen von benachbarten Gegenden abweichen. Obwohl VERDER sicherzustellen versucht, dass alle Produkte diesen Standards entsprechen, kann eine Übereinstimmung nicht garantiert werden. Des weiteren übernehmen wir keine Gewähr für die Anwendung, Installation und den Betrieb der Verder Produkte. Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf bzw. Einsatz über die jeweiligen örtlichen Vorschriften.